

Aglomerácia Nitrianske Rudno - Nevidzany, Liešťany, Rudnianska Lehota, Kostolná Ves, Nitrianske Rudno - odkanalizovanie

I.D.: 88698550

Data publicarii	30.10.23	Coduri CPV	45232400
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Predmetom zákazky je odkanalizovanie obcí Nevidzany, Liešťany, Rudnianska Lehota, Kostolná Ves a Nitrianske Rudno s následným čistením na novovybudovanej čistiarni odpadových vôd v obciach Liešťany a Nitrianske Rudno. Kanalizácia obce Nevidzany je navrhnutá z potrubia PVC DN 300 a DN 200 pevnostnej triedy SN 10 a SN 12. Kanalizačná sieť je tvorená piatimi zberačmi a štyrmi združenými prípojkami. Kanalizačná sieť je tvorená piatimi zberačmi a štyrmi združenými prípojkami. Kanalizácia obce Liešťany je navrhnutá z potrubia PVC DN 300 a DN 200 pevnostnej triedy SN 10 a SN 12. V úsekoch, kde je potrebné pred čerpacími stanicami zväčšiť akumuláciu, sú použité potrubia profilu DN 400, resp. DN 600. Kanalizácia obce Rudnianska Lehota je navrhnutá z potrubia PVC DN 300 a DN 200 pevnostnej triedy SN 10 a SN 12. Väčšina zberačov je navrhnutá v ceste III/574006 a miestnych komunikáciách. Časť zberača A a zberač AE sú vedené v plochách PPF. Kanalizácia obce Kostolná Ves je navrhnutá z potrubia PVC DN 300 a DN 200 pevnostnej triedy SN 10 a SN 12. Zberač A je vedený od ČOV v Nitrianskom Rudne po koniec obce v smere na Seč. Zberač je cca 1/3 vedený v kraji poľnej cesty, resp. tesne vedľa nej až po cestu III/050062 Nitrianske Rudno Bojnice. V tomto úseku dôjde ku križovaniu potoka Nitrica a ďalej miestneho potoka. Kanalizácia obce Nitrianske Rudno je navrhnutá z potrubia PVC DN 300 a DN 200 pevnostnej triedy SN 10 a SN 12. Od čistiarne sú vedené dva hlavné zberače A a B. Každý zberač je vedený na opačnú stranu obce. V prvom úseku sú oba vedené plochami PPF až po začiatok zástavby. Na zberačoch a na združených prípojkách sú navrhnuté lomové, spojovacie a kontrolné šachty. Pre každú nehnuteľnosť sa uvažuje s vybudovaním kanalizačnej prípojky, pomocou odbočkového kusu DN 300/150, resp. dodatočného napojenia na potrubie DN 300/150, prípojka sa vybuduje po hranicu pozemku, na prípojke sú navrhnuté plastové šachty DN 400. Prípojky sú navrhnuté z potrubia PVC hladkého plnostenného, DN 150, SN podľa druhu SN kanalizačného zberača. Pri ČOV Liešťany sa jedná o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia a zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované každá samostatne, nezávisle od druhej linky. Technologicky je ČOV Nitrianske Rudno navrhnutá s dvojstupňovým čistením. Jedná sa o mechanicko - biologickú čistiareň odpadových vôd s nitrifikáciou a samostatnou denitrifikáciou, s úplnou, aeróbnou stabilizáciou kalu v čistiacom procese. ČOV bude pozostávať z mechanického predčistenia, z biologického čistenia, zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Čistiareň odpadových vôd je navrhovaná s dvoma linkami biologického čistenia, ktoré môžu byť prevádzkované samostatne. Predmetom zákazky je aj vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie. Predmet zákazky je presne opísaný v Súťažných podkladoch.